FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Jorge Navarrete Sitio: SAG-01 Tarea/Task: Evaluación date: 22/01/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: JOSE A NAVARRETE Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Ingreso al Equipo	Trabajo en Altura	Personal en Mantenimiento		/		Aplica los 3 pasos de seguridad Evaluación de Entorno		/	
Ejecución de Tarea.	Aislamiento de Energía			/		Tener permiso de acceso por parte de IAV Bloqueo de etiquetado. Verificar ausencia de voltaje	/		
						Buena comunicación con compañero. Buena iluminación Evitar exceso de confianza		/	
						Evita atajos.		/	

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Jorge Hernandez		22/01/24			
JOSÉ HERRERA		22/01/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Ricardo Dyer **Sitio:** Batea PH SHE-01 **Tarea/Task:** Inspección HV **date:** 13-1-2024

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ **Responsable/*Approver*:** _____ **Firma/*Signature*:** _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Acceso a el equipo y verificación del entorno	caídas tropiezos Resbalones	Personal involucrado		✓		Uso de 3 puntos de apoyo Atento a el entorno desplazarse por zonas seguras	✓		
	equipos moviles			✓		Buena comunicación	✓		
Inspección HV	electrocución caídas Atrapamiento	Personal involucrado		✓	✓	Bloquear y verificar energía O uso de 3 puntos de apoyo Mente en la tarea	✓		
	golpes Machucones trabajo cruzado	Personal involucrado		✓		uso de EPP Manipular gabinetes con precaución comunicación efectiva	✓		
Limpieza del area	Resbalones caidas deshidratación	Personal involucrado		✓		Manipulación de desechos por precaución y atención a el entorno 3 puntos de apoyo Hidratación constante	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Jorge Hernández Sitio: SAG-01 Tarea/Task: Evaluación date: 22/01/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: JOSE H FLORES Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Ingreso al Equipo	Trabajo en Altura	Personal de Mantenimiento		1		Aplica los 3 puntos de grupo Evaluación de Entorno		1	
Ejecución de Tarea.	Aislamiento de Energía			1		Tener permiso de acceso por parte de IAV Bloqueo de etiquetado. Verificar ausencia de voltaje	1		
						Buena comunicación con compañeros. Buena iluminación Evitar exceso de confianza		1	
						Evita atajos.		1	

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
[illegible]		22/01/24			
JOSÉ HERRERA		22/01/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Sergio Hernández **Sitio: Minera Panama** **Tarea/Task:** Inspección **C&M** **date:** 19/01/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ **Responsable/*Approver*:** _____ **Firma/*Signature*:** _____
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Inspección del entorno donde se encuentra el Equipo.	Terreno irregular, Fauna animal, condiciones climática	Personal en la inspección C&M			✓	Visual 360`, aplicar cuidado al caminar, orden y aseo, limitar área de trabajo.	✓		
Ingreso al Equipo.	Caída de nivel, golpes, tropezones.	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, utilizar EPP, orden y aseo, utilizar las barandas del equipo.	✓		
Inspección C&M	Golpes, Caída de nivel, contacto hidrocarburos. Condiciones climáticas	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, utilizar EPP, Limitar lugar con Conos, estar fuera de radio de alcance, aplicar protector solar e hidratación.	✓		
Pruebas Dinámicas C&M.	Movimiento Mecanico, Presión HYD, Contactos energizados. Altas temperaturas	Personal en la inspección C&M			✓	Autorización de Mov Equipo, Limitar lugar con Conos, estar fuera de radio de alcance, Utilizar EPP, Hidratación.	✓		
Fin de Inspección y bloqueo del Equipo, dejado en C&M.	Superficies calientes, tropezones, bajar escalera, Mov. Equipo	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, orden y aseo, aislar y despresurizar energías, revisión visual final y bloqueo del equipo con candado negro	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Sergio Hernández		19/01/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Amanda Dawson Sitio: MPSA Tarea/Task: Inst. mangueras masa date: 10/01/2024

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: 10/01/2024

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Eliminar naranjas residuales.	- Proyección fluidos	Técnicos		✓		- Uso de dispositivos de bloqueo y despresurización de sistemas.	✓		
Pre inspección operacional man lift.	- daño mecánicos - derrames fluidos		✓			- Seguir sugerencias del fabricante.	✓		
Inst. mangueras de grasa	- trabajo altura - golpes			✓		- Eval. ruta de trabajo. - orden y limpieza en el área. - Uso de líneas de vida.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Autor: Sergio Hernández Sitio: SHE-01 Tarea/Task: Evaluación de seccionador Principal date: 23/01/24

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Ingreso a el equipo	Trabajo en Altura	Personal de Mantenimiento			/	Evaluación de entorno Caminar por área segura Aplicar los tres puntos de apoyo	/		
Ejecución de Tarea	Aislamiento de Energía	" "			/	Obtener permiso de acceso y caja de bloqueo del departamento de HV. Verificar ausencia de tensión.	/		
						Evitar el exceso de confianza Buena comunicación entre compañeros No utiliza atajos	/		
						Uso correcto de EPP (guantes) y herramientas Orden y limpieza	/		

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Sergio Hernandez		23/01/24			
JOSE' HARMA		23/01/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Ricardo Dyer **Sitio:** Bahia PH SHE-01 **Tarea/Task:** Inspección HV **date:** 13-1-2024

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ **Responsable/*Approver*:** _____ **Firma/*Signature*:** _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Acceso a el equipo y verificación del entorno	Caídas tropiezos Resbalones	Personal involucrado		✓		Uso de 3 puntos de apoyo Atento a el entorno desplazarse por zonas seguras	✓		
	equipos moviles			✓		Buena comunicación	✓		
Inspección HV	electrocución caidas Atrapamiento	Personal involucrado		✓	✓	Bloquear y verificar energia 0 uso de 3 puntos de apoyo Mente en la tarea	✓		
	golpes Machucones trabajo cruzado	Personal involucrado		✓		uso de EPP Manipular gabinetes con precaución comunicación efectiva	✓		
Limpieza del area	Resbalones caidas deshidratación	Personal involucrado		✓		Manipulación de desechos por precaución y atención a el entorno 3 puntos de apoyo Hidratación constante	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Jesús Hernández Sitio: SAC-01 Tarea/Task: Evaluación date: 22/01/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: JOSE A FARGER Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Ingreso al Equipo	Trabajo en Altura	Personal en Mantenimiento		/		Aplica los 3 grupos de ayuda Evaluación de Entorno		/	
Ejecución de Tarea.	Aislamiento de Energía			/		Tener permiso de acceso por parte de IAV Bloqueo de etiquetado Verificar ausencia de voltaje	/		
						Buena comunicación con compañero. Buena iluminación Evitar exceso de confianza		/	
						Evita atajos.		/	

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Jorge Herrera		22/01/24			
JOSÉ HERRERA		22/01/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Sergio Hernández **Sitio: Minera Panama** **Tarea/Task:** Inspección **C&M** **date:** 19/01/23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ **Responsable/*Approver*:** _____ **Firma/*Signature*:** _____
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B *L*	M	A *H*
Inspección del entorno donde se encuentra el Equipo.	Terreno irregular, Fauna animal, condiciones climática	Personal en la inspección C&M			✓	Visual 360`, aplicar cuidado al caminar, orden y aseo, limitar área de trabajo.	✓		
Ingreso al Equipo.	Caída de nivel, golpes, tropezones.	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, utilizar EPP, orden y aseo, utilizar las barandas del equipo.	✓		
Inspección C&M	Golpes, Caída de nivel, contacto hidrocarburos. Condiciones climáticas	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, utilizar EPP, Limitar lugar con Conos, estar fuera de radio de alcance, aplicar protector solar e hidratación.	✓		
Pruebas Dinámicas C&M.	Movimiento Mecanico, Presión HYD, Contactos energizados. Altas temperaturas	Personal en la inspección C&M			✓	Autorización de Mov Equipo, Limitar lugar con Conos, estar fuera de radio de alcance, Utilizar EPP, Hidratación.	✓		
Fin de Inspección y bloqueo del Equipo, dejado en C&M.	Superficies calientes, tropezones, bajar escalera, Mov. Equipo	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, orden y aseo, aislar y despresurizar energías, revisión visual final y bloqueo del equipo con candado negro	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Sergio Hernández		19/01/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Ananias Dawson Sitio: MPSA Tarea/Task: Inst/ mangueras grasa date: 10/01/2024

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: 10/01/2024

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Eliminar cangilones residuales.	- Proyección fluidos	Técnicos		✓		- Uso de dispositivos de bloqueo y despresurización de sistemas.	✓		
Pre inspección operacional man lift.	- daño mecánicos - derrames fluidos		✓			- Seguir sugerencias del fabricante.	✓		
Inst. de mangueras de grasa	- trabajo altura - golpes			✓		- Eval. ruta de trabajo. - orden y limpieza en el área. - Uso de líneas de vida.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Sergio Fernández Sitio: SHC-01 Tarea/Task: Evaluación de seccionador Principal date: 23/01/24

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Ingreso a el equipo	Trabajo en Altura	Personal de Mantenimiento			/	Evaluación de entorno Caminar por área segura Aplicar los tres puntos de apoyo	/		
Ejecución de Tarea	Aislamiento de Energía	" "			/	Obtener permiso de acceso y caja de bloqueo de departamento de HV. Verificar ausencia de tensión.	/		
						Evitar el exceso de confianza Buena comunicación entre compañeros No utiliza atajos	/		
						Uso correcto de EPP (guantes) y herramientas Orden y limpieza	/		

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Jorge Hernandez		23/01/24			
JOSE' HARMA		23/01/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERA
Cobre Panama

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: ..... **Sitio: Minera Panama** **Tarea/Task:** Inspección **C&M** 9100 **date:** 15-01-24

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ **Responsable/*Approver*:** _____ **Firma/*Signature*:** _____
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Inspección del entorno donde se encuentra el Equipo.	Terreno irregular, Fauna animal, condiciones climática	Personal en la inspección C&M			✓	Visual 360`, aplicar cuidado al caminar, orden y aseo, limitar área de trabajo.	✓		
Ingreso al Equipo.	Caída de nivel, golpes, tropezones.	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, utilizar EPP, orden y aseo, utilizar las barandas del equipo.	✓		
Inspección C&M	Golpes, Caída de nivel, contacto hidrocarburos. Condiciones climáticas	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, utilizar EPP, Limitar lugar con Conos, estar fuera de radio de alcance, aplicar protector solar e hidratación.	✓		
Pruebas Dinámicas C&M.	Movimiento Mecanico, Presión HYD, Contactos energizados. Altas temperaturas	Personal en la inspección C&M			✓	Autorización de Mov Equipo, Limitar lugar con Conos, estar fuera de radio de alcance, Utilizar EPP, Hidratación.	✓		
Fin de Inspección y bloqueo del Equipo, dejado en C&M.	Superficies calientes, tropezones, bajar escalera, Mov. Equipo	Personal en la inspección C&M			✓	Aplicar 3 puntos de apoyo, orden y aseo, aislar y despresurizar energías, revisión visual final y bloqueo del equipo con candado negro	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
ANTONIO MEDINA		15-01-24			
N. Gómez		15-1-24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANT MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Angel Cag Sitio: Bota #10 Tarea/Task: acondicionar accesorios motor date: 8-1-24.

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Empezar con equipo	- caídas - tropezones - resbalones	grupo de trabajo		✓		- mente en la tarea - una buena inspección visual - área de trabajo limpia			
Arreglar fuga Hidraulica	- proyección de aceite - caída a diferente nivel - golpes	grupo de trabajo		✓		- trabajo en equipo - uso de herramientas correctas - uso de EPP			
Montaje del Silenciador	- caída de objeto - trabajo en altura - atrapamiento - trabajo rutinario	grupo de trabajo		✓		- trabajo en equipo - uso EPP/guantes - buena comunicación			

32

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

A-24 / 184

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Angel Cruz		8/1/24			
Cesar Sanchez		8/1/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Angel Cruz Sitio: taller MSD Tarea/Task: Montaje llave guiebre date: 16/1/24.

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Inspección del area de trabajo - montaje de la llave de guiebre	- Rusela - resbalon - Caidas - corte - golpe - atrapamiento - resbalon	grupo de trabajo grupo de trabajo		✓ ✓		- Mente en el trabajo a realizar. - buena comunicación. - uso correcto de herramientas - trabajo en equipo - uso correcto de EPP.			✓

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
		16/1/24			
		14/1/24			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: ..... Sitio: taller v 15 Tarea/Task: instalación llave quiebre date: 12/6/24

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Inspección del área de trabajo	- exceso de Ruido - caídas - tropezones - resbalones	grupo de trabajo				- área de trabajo limpio y señalizado ✓ - Alerta en la tarea.			
remplazo de líneas hidráulicas - instalación de mordazas sentoralizada de bovas.	- pinchazos - aceite a alta presión - caídas - golpes - atrapes	grupo de trabajo				- buena comunicación - uso correcto de herramientas ✓ - área de trabajo ordenada - trabajo en equipo - uso correcto de Herramientas - uso correcto EPP.			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
		17/1/23			
		17/1/23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*